Index of Claims

09/817,917

**Examiner** 

Kyung H. Shin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATHUR ET AL.

**Art Unit** 

2143

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled |÷

Restricted

Non-Elected N 1 Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim     Date       Tall (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	Date
Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	
(1) \( \frac{1}{3} \)   51     2   1   52     3   4   55   53     4   5   55   56     7   55   56     7   57   58     (9)   59   59   59     10   11   60   61     12   62   63   63     13   63   64   64     15   66   66   65     (6)   67   67   67     18   68   69   69     20   70   71   72     23   74   74   75     26   76   77   78   79     (30)   31   32   82   83   81   32     (33)   82   83   84   84   35     36   86   86   86   86   86	
(1) \( \frac{1}{2} \)   51     2   1   52     3   4   55   53     4   5   55   56     7   55   56     7   57   58     (9)   10   60   60     11   60   61     12   62   63     13   63   64     15   66   65     (6)   67   67     18   68   69     19   69   70     (21)   72   72     23   74   74     25   75   76     (27)   77   77     (28   78   79     (30)   31   81     32   79   83     33   82   83     33   82   83     33   84   84     33   85   85     36   86   86	
(1) \( \frac{1}{2} \)   51     2   1   52     3   4   55   53     4   5   55   56     7   55   56     7   57   58     (9)   10   60   60     11   60   61     12   62   63     13   63   64     15   66   65     (6)   67   67     18   68   69     19   69   70     (21)   72   72     23   74   74     25   75   76     (27)   77   77     (28   78   79     (30)   31   81     32   79   83     33   82   83     33   82   83     33   84   84     33   85   85     36   86   86	
2   1     3   53     4   5     5   55     6   7     8   55     9   60     10   61     11   62     13   63     14   64     15   65     66   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   86	
2   1     3   53     4   5     5   55     6   7     8   55     9   60     10   61     11   62     13   63     14   64     15   65     66   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   86	
3	
34	
55	
6	
7	
8   58     (9)   60     11   61     12   62     13   63     64   65     65   66     17   68     19   69     20   70     (21)   71     22   73     24   74     25   75     26   76     (27)   77     (28   79     (30)   80     31   81     32   82     (33)   83     34   84     35   86	$\Box$
10	T
10	1 1
11   61     12   62     13   63     64   65     65   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     (27)   77     (28)   79     (30)   80     31   81     32   82     (33)   83     34   84     35   85     36   86	
13	$\top$
13	T
15	
15	J. I
(16) 66   17 68   18 69   20 70   21) 71   22 72   23 74   25 75   26 76   (27) 77   (28) 78   (29) 80   31 81   32 82   (33) 83   34 84   35 85   36 86	$\prod$
17 67   18 68   19 69   20 70   21 71   22 72   23 74   25 75   26 76   (27) 77   (28) 78   (29) 80   31 81   32 82   (33) 83   34 84   35 85   36 86	
19	
20	
(21) 71   -22 73   -23 73   -24 75   26 76   (27) 77   (28) 78   (29) 79   (30) 80   31 81   32 82   (33) 83   34 84   35 85   36 86	Ш
(21) 71   -22 73   -24 74   25 75   26 76   (27) 77   (28) 79   (30) 80   31 81   32 82   (33) 83   34 84   35 85   36 86	$\perp$
10	$\perp \downarrow$
24 74   25 75   26 76   (27) 77   (28) 78   79 79   (30) 80   31 81   32 82   (33) 83   34 84   35 85   36 86	$\perp \downarrow$
25	$\perp$
26   76     (27)   77     (28)   78     (29)   79     (30)   80     31   81     32   82     (33)   83     34   84     35   85     36   86	-
(28) 78   (29) 80   31 81   32 82   (33) 83   34 84   35 85   36 86	+
(28) 78   (29) 80   31 81   32 82   (33) 83   34 84   35 85   36 86	+
79 (30) 31 32 (33) 34 35 36 79 80 81 82 83 83 84 84 85 85 86	$\bot$
130   80   81   82   83   83   84   85   85   86   86   86   86   86   86	+
31 81 82 83 83 83 84 84 85 85 86 86	+
32 82 83 83 84 84 85 85 86 86	+
33 83 84 84 85 85 86 86	++
34 84 85 85 86 86	++
35 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	1-1
36 86	+
	++
	$\dashv$
	++
	++
	+
40 90 91	++
42 92	++
43 93 93	++
43 94 94	++
45 95	++
45 96 96	+
46 97 97	╌┼
48 98	╁╌┤
49 99	+
50 100	++
1-0-11111111111111111111111111111111111	

Claim		Date								
m	Original									
Final	į									
-	Ō			١.,						
	51	-		H	Н	_		_	$\vdash$	_
$\vdash$	51	_		_	<u> </u>			-		
$\vdash$	52 53			_	_	_	-	-		
1	23			_	_	_				
<u> </u>	54			<u> </u>	_	$\vdash$	Н			
	55			L		_	Ш			
	56				L	_				
ļ	57			_	<u> </u>	_				
<u> </u>	58				<u> </u>		_			
L	59			_	L.	_				
	60			<u> </u>	L					
	61									
	62			L		oxdot				
	63		L		L					
	64									
	65									
	66	Г								
	66 67		Г	Г	Г					
	68	<u> </u>		Г						
<b></b>	69	_		<del>                                     </del>					$\vdash$	
	70			_			_			
_	71			Ι-		Г	Т	Г	_	
<u> </u>	72	i -		_		Г		$\vdash$	_	
	72 73	_	$\vdash$	$\vdash$	T			$\vdash$	Т	
	74	<del>                                     </del>	$\vdash$	т						-
	74 75			┪		1	Г	-	Н	
	76		Г	<del>                                     </del>		$\vdash$	_		$\vdash$	
	77		Н	_	<u> </u>		┪			-
	78	Г	Т		t		<u> </u>	_		$\vdash$
	79			_	<del>                                     </del>	Г	$\vdash$			
<b> </b>	80	H		┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢			
<b>—</b>	81	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	Н	1	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	82				H	$\vdash$		┞─		$\vdash$
-	83	-	┢	┢	H	$\vdash$	╁╴	$\vdash$	$\vdash$	1
<b>—</b>	84	$\vdash$	┢╌	$\vdash$	H	İΤ			$\vdash$	<del>                                     </del>
	85	Н	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	т	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	86	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	87	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	t	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	88	$\vdash$	$\vdash$	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	89	$\vdash$	╁╾	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		$\vdash$
-	90	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	t-	$\vdash$	┢	┢
	91	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╌
-	92	$\vdash$	-		$\vdash$	╁	⊢	-		$\vdash$
-	93	$\vdash$	╁	+-	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
$\vdash$	94	┼	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
<b>—</b>	95	╁	₩	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	├-	$\vdash$
-	96	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	⊢
-	97	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	┼-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-		<del> </del>	╁	⊢	$\vdash$	╀	⊢	Ͱ	Ͱ	⊢
-	98 99	╁	├-	╀	$\vdash$	-	$\vdash$	+-	₩	<del> </del>
-	100	⊢	⊢	⊢	╁	$\vdash$	┢	┼	╁	$\vdash$
1	1100	1	i i	1	1	1	í í	ı	ı	1

Teal	Claim						Date	<del>,</del>			
102     103     104     105     106     107     108     109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149											
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149		101									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149		102									
105     106     107     108     109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		103		Ш				Щ			Ш
106     107     108     109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		104									
107     108     109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149	_	105		$\vdash$						Щ	$\vdash$
108     109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		100		Н				_		_	-
109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		107	$\vdash$			_					
110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		109	_		_		-	⊢	_		
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149		110	_			-					
112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149	_	111									
113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		112									
115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		113									
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		114									
117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		115									Ш
118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		116		L	辶	<u> </u>	L	L.	_	_	
119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		117				<u> </u>	_	<u> </u>		ļ.,	Щ
120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		118	<u> </u>	-	_	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\dashv$
121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149			-	<u> </u>	<u> </u>		H	$\vdash$	_	-	Н
123		120	┝	⊢	-	-	-	┢	┝	-	
123		122	-	┝	$\vdash$	_	-	├	_		
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		123	┝┈	$\vdash$		_	-	├─			$\vdash$
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		124		$\vdash$			一	-	$\vdash$	-	
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		125	_								
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126						Г	$\vdash$		П
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127									
131		128									
131		129				<u> </u>	<u> </u>	L			Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		130			_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	1	Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		_	_	<u> </u>	_	_	_	L.	Ш
134		132	_	L	<u> </u>	⊢	⊢	├	⊢	<b>⊢</b> –	Ш
135		133	<del> </del>	├	-	⊢	⊢	-	├—	_	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	-		Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	$\vdash$	-	-	$\vdash$	+	╁	-		Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	$\vdash$	1	Н	$\vdash$	t	$t^-$			Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	Т		T	T	$I^-$	Г	T	1	П
140		139	Г	1				Γ	Γ	Π	
142 143 144 145 146 147 148 149		140									
143						匚	$\Box$		匚		
144			$oxed{oxed}$			L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
145			<u> </u>	<u>Ļ</u>	<u> </u>	L	L_	_		<u> </u>	Щ
146			<b>!</b>	┞-	<u> </u>	<u> </u>	1		<u> </u>	₩	<u> </u>
147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			-	⊢	├-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$
148			⊢	┢	$\vdash$	$\vdash$	<b>├</b>	⊢	├-	⊢	-
149			⊢	╁	Ͱ	一	<del> </del>	├-	-	┢	H
			╁		+-	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
150		150	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	Н
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1	1	L .	_		-	-		